取扱説明書

宅内用メディアコンバータ

DRT-J503

このたびは「宅内用メディアコンバータ」をお買い上げいただき、ありがとうございます。この「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

＊取扱説明書に記載されている内容は、予告なしに変更する場合があります。
＊取扱説明書で使用している図は、実際と異なる場合があります。

⚠警告　　安全のために

●本機は国内専用です。
交流100Vの電源でお使いください。海外などで異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

●付属のACアダプタを使用してください。
他のACアダプタを使用されると、故障、火災などの原因となります。

●湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所に置かないでください。
火災や感電の原因となります。

●直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高くなるところには置かないでください。
火災の原因となります。

●側面の通風孔をふさがないでください。
雑誌や新聞、布などをかぶせたり、壁や機器に密接して置いて、側面の通風孔をふさがないでください。
内部の熱が外に逃げず、発熱や火災の原因となります。

●内部に水や異物を入れないでください。
水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入った時は、ACアダプタのプラグをコンセントから抜いてください。

●ぬれた手でACアダプタのプラグにさわらないでください。
感電の原因となることがあります。

●内部を開けないでください。
火災や感電、けが、不具合の原因となります。

●万一、製品から発煙、異臭、発熱などが発生した場合には、ACアダプタのプラグをコンセントから抜いてください。
そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

■レーザ安全性について

本製品は、JIS C6802のクラス１製品です。

クラス1レーザ製品

⚠警告

本製品の仕様書に推奨されている使用条件以外で使用された場合あるいは本製品に改造を加えたり調整ポイントの変更などをされて使用された場合には、当初のレーザ製品の安全性に関するクラス分けは無効になります。自社の責任において再度クラス分け実施の上、適切な処置をしてください。

本製品に電源が投入されている間は、光コネクタの端面などレーザ光が射出される部分を裸眼で、または光学機器などを介して覗かないでください。目に傷害が発生する恐れがあります。

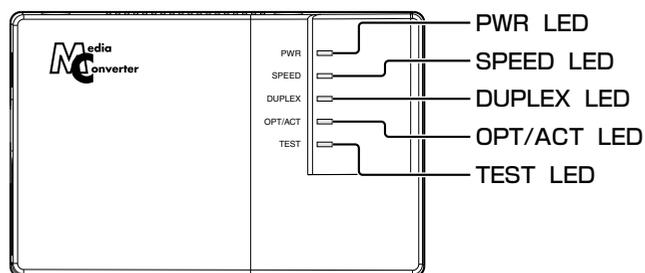
1. 製品概要

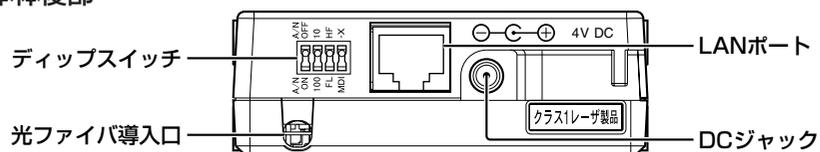
本製品は、100BASE-TXのUTPケーブルと、100BASE-FXの1心光ファイバケーブルのメディア変換を行う宅内用のメディアコンバータです。

2. 同梱品一覧

品　　名	数　　量
メディアコンバータ本体	1
ACアダプタ	1
片端SCコネクタ付き光ケーブル（＊別梱包）	1
ファイバ固定用ブラケット（平型）	1
ファイバ固定用ブラケット（丸型）	1
ネジ（ファイバ固定用　M3×5mm　スプリングワッシャ付）	2
ネジ（ケース固定用　M3×8mm）	3
ゴム足	4
取扱説明書（本書）	1

3. 各部の名称と機能

■本体上部LED表示

LED	表示色	状態	内　容	備　考
PWR	緑 ──	点灯 消灯	電源ON 電源OFF	電源が正常な場合点灯します。
SPEED	緑 橙 ──	点灯 点灯 消灯	100Mリンク確立 10Mリンク確立 リンク断	LAN側が100Mでリンク時緑色が点灯し、10Mリンク時橙色が点灯します。 リンクが切れている場合消灯します。
DUPLEX	緑 ──	点灯 消灯	全二重通信 半二重通信	LAN側が全二重でリンク時点灯し、半二重の場合消灯します。
OPT/ACT	緑 緑 ──	点灯 点滅 消灯	光回線リンク確立 データ送受信 光回線リンク断	光回線がリンク時点灯し、データの送受信中は点滅します。 リンクが切れている場合消灯します。
TEST	橙	点灯	ループ試験中	ループ試験中に点灯します。

■本体後部

ディップスイッチ設定	位　置	状　態
① オートネゴシエーション設定	A/N　ON A/N　OFF	オートネゴシエーション有効 オートネゴシエーション無効
② 速度設定	100 10	100M 10M
③ 通信モード設定	FL HF	FULL　DUPLEX(全二重) HALF　DUPLEX(半二重)
④ MDI/MDI-X設定	MDI −X	MDI MDI-X

＊ディップスイッチ設定変更後は、接続側のLANカードなどの相性により、メディアコンバータの電源再投入の必要な場合があります。

4. 製品仕様

●外形寸法(W×D×H)：87×137×30(mm)　●重量：約200g
●使用温度範囲：0〜40℃　●消費電力：10W以下(付属のACアダプタ使用時)

4.1　回線インターフェイス仕様　※IEEE802.3に準拠

1）光回線インターフェイス

項　目	仕　様
ポート数	1ポート
適用ファイバ	シングルモードファイバ
コネクタタイプ／心線数	SCコネクタ／1心
通信モード	100Base−FX、全二重

2）電気回線インターフェイス

項　目	仕　様
ポート数	1ポート
適用ケーブル	UTPケーブル(カテゴリー5以上)
コネクタタイプ	RJ45(MDI／MDI-X切り替え対応)
通信モード	ディップスイッチにて以下の設定が可能 Auto−Negotiation、100M／10M、Full／Half設定

4.2　電源インターフェイス：DCジャック(EIAJ　RC-5320　電圧区分2)

●電源端子＋(中心端子)、GND端子(外側端子)　※付属のACアダプタを接続してください。

■ACアダプタ仕様概要

項　目	Min.	Typ.	Max.	Unit
入力電圧範囲	90	──	110	VAC
定格周波数	50	──	60	Hz
定格負荷	──	500	──	mA
出力電圧	3.9	4.1	4.3	VDC

5. 取り扱い注意

本装置は、VCCI CLASS B対応の装置ですが、この装置を家庭環境で使用された場合電波妨害を引き起こす可能性があります。
この場合には、使用者が適切な対策を講じられますようお願いいたします。